TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D 23 MAR 2005

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILIT

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

	POUR SUITE À DONNER	voir formulaire PCT/IPEA/416			
Demande internationale No. PCT/FR2004/000978	Date du dépôt international (jour/mois/année) 21.04.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 02.05.2003			
Classification internationale des brevets (CIE H01Q1/12, H01Q21/28	3) ou à la fois classification nationale et CIB				
Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE					
	l'examen préliminaire international, établi p de l'article 35 et transmis au déposant con				
2. Ce harron comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture					
- Tapport out accompagne d'Alvi	NEXES, qui comprennent :				
a. Un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :					
au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voi la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).					
☐ des feuilles qui remplac	cent des feuilles précédentes, mais dont la cation qui va au-delà de l'exposé de l'inven ille a été déposée, comme il est indiqué au	présente administration considère qu'elles ntion qui figure dans la demande point 4 du cadre n° l et dans la cadro			
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séguences en la contienne de support(s)					
Sous forme déchiffrable par	national seulement) un total de (préciser le ennent un listage de la ou des séquences o ordinateur seulement, comme il est indique ces (voir l'instruction administrative 802).	type et le nombre de support(s) ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sé dans le cadre supplémentaire relatif au			
	lications et les pages correspondantes rela	tivos aux points autinos			
	. o Periodicalication	uives aux doinis silivants ·			
		tuves aux points suivants ;			
⊠ Cadre n° I Base de l'opinion □ Cadre n° II Priorité		uves aux points suivants :			
 ☑ Cadre n° I ☐ Cadre n° II ☐ Priorité ☐ Cadre n° III Absence de form possibilité d'applie 					
 ☑ Cadre n° I ☐ Cadre n° II ☐ Cadre n° III Absence de form possibilité d'appli ☐ Cadre n° IV Absence d'unité c' 	ulation d'opinion quant à la nouveauté, l'ac cation industrielle de l'invention	tivité inventive et la			
☐ Cadre n° I Base de l'opinion ☐ Cadre n° II Priorité ☐ Cadre n° III Absence de form possibilité d'applie ☐ Cadre n° IV Absence d'unité c ☐ Cadre n° V Déclaration motiv possibilité d'applie	ulation d'opinion quant à la nouveauté, l'ac cation industrielle de l'invention	ctivité inventive et la			
☐ Cadre n° I Base de l'opinion ☐ Cadre n° II Priorité ☐ Cadre n° III Absence de forme possibilité d'applie ☐ Cadre n° IV Absence d'unité d'applie ☐ Cadre n° V Déclaration motive possibilité d'applie ☐ Cadre n° VI Certains documer	ulation d'opinion quant à la nouveauté, l'ac cation industrielle de l'invention ée selon l'article 35(2) quant à la nouveaut cation industrielle; citations et explications à nts cités	ctivité inventive et la			
☐ Cadre n° I Base de l'opinion ☐ Cadre n° II Priorité ☐ Cadre n° III Absence de form possibilité d'applie ☐ Cadre n° IV Absence d'unité d'applie ☐ Cadre n° V Déclaration motiv possibilité d'applie ☐ Cadre n° VI Certains document Cadre n° VII Irrégularités dans	ulation d'opinion quant à la nouveauté, l'ac cation industrielle de l'invention rée selon l'article 35(2) quant à la nouveaut cation industrielle; citations et explications à nts cités la demande internationale	ctivité inventive et la			
□ Cadre n° I Base de l'opinion □ Cadre n° II Priorité □ Cadre n° III Absence de forme possibilité d'applie □ Cadre n° IV Absence d'unité d'applie □ Cadre n° V Déclaration motive possibilité d'applie □ Cadre n° VI Certains document Cadre n° VII Irrégularités dans	ulation d'opinion quant à la nouveauté, l'ac cation industrielle de l'invention ée selon l'article 35(2) quant à la nouveaut cation industrielle; citations et explications à nts cités	ctivité inventive et la			
☐ Cadre n° I Base de l'opinion ☐ Cadre n° II Priorité ☐ Cadre n° III Absence de form possibilité d'applie ☐ Cadre n° IV Absence d'unité c' Déclaration motiv possibilité d'applie ☐ Cadre n° VI Certains documer ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans ☐ Cadre n° VIII Observations rela	ulation d'opinion quant à la nouveauté, l'ac cation industrielle de l'invention ée selon l'article 35(2) quant à la nouveaut cation industrielle; citations et explications à nts cités la demande internationale tives à la demande internationale	ctivité inventive et la té, l'activité inventive et la à l'appui de cette déclaration			
Cadre n° I Base de l'opinion Cadre n° II Priorité Cadre n° III Absence de form possibilité d'applie Cadre n° IV Absence d'unité d'applie Cadre n° V Déclaration motiv possibilité d'applie Cadre n° VI Certains document cadre n° VII Irrégularités dans Cadre n° VIII Observations rela	ulation d'opinion quant à la nouveauté, l'accation industrielle de l'invention ée selon l'article 35(2) quant à la nouveaut cation industrielle; citations et explications à nts cités la demande internationale tives à la demande internationale a préliminaire Date d'achèvement du 22.03.2005	ctivité inventive et la té, l'activité inventive et la à l'appui de cette déclaration			
Cadre n° I Base de l'opinion Cadre n° II Priorité Cadre n° III Absence de form possibilité d'applie Cadre n° IV Absence d'unité d'applie Cadre n° V Déclaration motiv possibilité d'applie Cadre n° VI Certains documer Cadre n° VII Irrégularités dans Cadre n° VIII Observations rela Cate de présentation de la demande d'examenternationale	ulation d'opinion quant à la nouveauté, l'accation industrielle de l'invention ée selon l'article 35(2) quant à la nouveaut cation industrielle; citations et explications à nts cités la demande internationale tives à la demande internationale a préliminaire Date d'achèvement du 22.03.2005	etivité inventive et la té, l'activité inventive et la à l'appui de cette déclaration			
Cadre n° I Base de l'opinion Cadre n° II Priorité Cadre n° III Absence de form possibilité d'applie Cadre n° IV Absence d'unité d'applie Cadre n° V Déclaration motive possibilité d'applie Cadre n° VI Certains document Cadre n° VII Irrégularités dans Cadre n° VIII Observations relate de présentation de la demande d'exament de l'administration charte d'eliminaire international Office européen des brevets	ulation d'opinion quant à la nouveauté, l'accation industrielle de l'invention ée selon l'article 35(2) quant à la nouveaut cation industrielle; citations et explications à nts cités la demande internationale tives à la demande internationale a préliminaire Date d'achèvement du 22.03.2005	etivité inventive et la té, l'activité inventive et la à l'appui de cette déclaration			
Cadre n° I Base de l'opinion Cadre n° II Priorité Cadre n° III Absence de form possibilité d'applie Cadre n° IV Absence d'unité d'applie Cadre n° V Déclaration motiv possibilité d'applie Cadre n° VI Certains documer Cadre n° VII Irrégularités dans Cadre n° VIII Observations rela Cate de présentation de la demande d'examenternationale 1.12.2004	ulation d'opinion quant à la nouveauté, l'accation industrielle de l'invention ée selon l'article 35(2) quant à la nouveaut cation industrielle; citations et explications à ints cités la demande internationale tives à la demande internationale a préliminaire Date d'achèvement du 22.03.2005 rgée de l'examen Fonctionnaire autorisé	etivité inventive et la té, l'activité inventive et la à l'appui de cette déclaration			

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/000978

_					
_	Case No. I Base du rapport				
1.	En ce qui concerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.				
	Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans l langue suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :				
	☐ la publication de la dema ☐ l'examen préliminaire int	ale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ande internationale (selon la règle 12.4) ternational (selon la règle 55.2 ou 55.3)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
2.	En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (<i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):</i>				
	Description, Pages				
	1-14	telles qu'initialement déposées			
	Revendications, No.				
	1-16	telles qu'initialement déposées			
	Dessins, Feuilles				
	1/2-2/2	telles qu'initialement déposées			
•	☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.				
3.	☐ Les modifications ont entraî	né l'annulation :			
	de la description, pages		·		
	☐ des revendications, nos ☐ des dessins, feuilles/fig.				
	☐ du listage de la ou des se	équences (préciser) :			
		aux relatifs au listage de la ou des séquences (préci	•		
1.	Le présent rapport a été éta comme allant au-delà de l'expos supplémentaire (règle 70.2.c)).	qui ont été considérées ndiqué dans le cadre			
	☐ de la description, pages☐ des revendications, nos				
	des dessins, feuilles/fig.		·		
	☐ du listage de la ou des se	équences <i>(préciser)</i> : aux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préci</i> .			
* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuve être revêtues de la mention "remplacé".					

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/000978

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Ou

Oui: Revendications

4-8,11-16

Activité inventive Non: Oui:

Revendications Revendications

1-3,9-10

Non:

Revendications

1-16

Possibilité d'application industrielle

Oui: Revendications

1-16

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

Concernant le point V.

 Afin de faciliter la référence des documents cités dans le rapport de recherche international, ceux-ci seront numérotés <u>seriatim</u> (i.e. D1 à D3). Cette numérotation sera utilisée dans la suite de la procédure

2 REVENDICATION INDEPENDANTE 1

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. En effet, le document D1: US 6,191,746 (cf. Abrégé & figures 1-2 & colonne 2, lignes 33-60 & colonne 4, lignes 47-65) décrit une antenne de vitrage à diversité qui divulgue les caractéristiques de la revendication 1.

3 REVENDICATIONS DEPENDANTES 2-3, 9-10

Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté (article 33 2) PCT).

4. REVENDICATIONS DEPENDANTES 4-5, 11-15

Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière d'activité inventive (article 33 3) PCT) considérant les alternatives revendiquées comme bien connues de l'homme de l'art pour des applications identiques.

5 REVENDICATIONS DEPENDANTES 6-8, 16

Considérant les revendications 6-8 et 16, pour autant que celles-ci soient claires, l'objet de celles-ci ne présentent pas matière inventive au vu de l' art antérieur D2 pris comme enseignement dans D1 permettant à l'homme de l'art de réaliser un système en diversité n'utilisant non pas une seule boucle mais des boucles multiples placées comme l'indique D2 en des points bien précis du vitrage tout en considérant les dimensionnements connus de D2 et applicables à D1 (Article

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/000978

33(3) PCT).